

SKRIPSI

**IDENTIFIKASI JENIS HEWAN MANGSA *Panthera* MELALUI ANALISIS
FESES DI GUNUNGKIDUL**

Disusun oleh:

Theodorus Damar Baskara

NPM: 010800740



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI TEKNOBIOLOGI
YOGYAKARTA
2010**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan judul:

IDENTIFIKASI HEWAN MANGSA *Panthera pardus* MELALUI ANALISIS FESES

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Theodorus Damar Baskara

01 08 00740

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

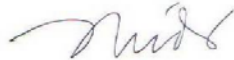
Pada hari Selasa, tanggal 22 Juni 2010

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN TIM PENGUJI

Pembimbing Utama,

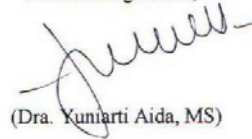
Anggota Tim Penguji,



(Dra. Felicia Zahida, M. Sc)

(Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si, Ph.D)

Pembimbing Kedua,



(Dra. Xunarti Aida, MS)

Yogyakarta, 30 Juli 2010

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI

Dekan,

Drs. A. Wibowo Nugroho Jati, MS.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, naskah skripsi berjudul “Identifikasi Hewan Mangsa *Panthera pardus* melalui Analisis Kotoran” dapat selesai dengan baik.

Ucapan terimakasih tak terhingga, penulis haturkan kepada:

1. Dra. Felicia Zahida, M.Sc, selaku dosen pembimbing utama atas segala saran dan bimbingannya selama penulisan.
2. Dra. Yuniarti Aida, MS, selaku dosen pembimbing pendamping atas segala saran dan bimbingannya selama penulisan.
3. Didik Raharyono, atas pendampingannya di lapangan dalam perburuan feces *Panthera pardus* .
4. Komunitas “Macan Gunung”, atas kerjasamanya dalam mencari informasi dan membantu di lapangan.
5. Minto dan Nanang yang tak kenal lelah dalam menyusuri ladang dan hutan di lokasi kajian.

Penulis menyadari bahwa naskah penelitian ini masih banyak kekurangan, namun semoga naskah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 1 April 2010

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

Halaman judul	i
Lembar pengesahan.....	ii
Kata pengantar	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Lampiran	viii
Intisari	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah.....	3
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Taksonomi <i>Panthera pardus</i>	5
B. Deskripsi Morfologi <i>Panthera pardus</i>	6
C. Habitat	7
D. Kondisi Wilayah.....	9
E. Pakan	10
F. Feses	12
G. Analisis Feses.....	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
B. Kondisi Wilayah.....	17
C. Alat dan Bahan	17
D. Tahapan Penelitian	18
E. Koleksi Sampel.....	18
F. Penyimpanan Sampel Saat di Lapangan	20
G. Pengawetan Sampel.....	20
H. Persiapan Bahan	20
I. Identifikasi Bahan	21
J. Analisis Data	23

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Pengambilan Sampel Feses di Lapangan	24
B. Identifikasi Rambut Hewan mangsa dalam Feses	28
C. Hewan Mangsa <i>Panthera pardus</i>	31

BAB V. SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan	33
B. Saran	33

Daftar Pustaka	34
----------------------	----

Lampiran	37
----------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta penyebaran <i>Panthera pardus</i> di Gunungkidul	2
Gambar 2. Morfologi Macan Tutul (<i>Panthera pardus</i>)	7
Gambar 3. Feses beberapa jenis <i>Panthera</i>	15
Gambar 4. Tipe medulla (A) dan sisik (B) mamalia.....	22
Gambar 5. Lokasi penemuan feses <i>Panthera pardus</i> di Goa Sawit.....	26
Gambar 6. Lokasi penemuan feses <i>Panthera pardus</i> di Goa Simpenan.....	27
Gambar 7. Lokasi penemuan feses <i>Panthera pardus</i> di Goa Banyu anyar	27
Gambar 8. Tipe sisik dan medulla rambut Musang (<i>Paradoxurus</i>).....	28
Gambar 9. Tipe sisik dan medulla rambut Tupai (<i>Tupaia</i>).....	29
Gambar 10. Serpihan Kulit Serangga.....	29
Gambar 11. Serpihan cangkang Siput (<i>Achatina</i>).....	30
Gambar 12. Bulu Burung Puyuh (<i>Turnix</i>)	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Interaksi masyarakat dengan <i>Panthera pardus</i>	1
Tabel 2. Data mengenai keberadaan <i>Panthera pardus</i>	2
Tabel 3. Komposisi data mangsa yang ada di tiap lokasi survei di Gunungkidul	12
Tabel 4. Perbedaan bolus antara <i>Panthera pardus</i> , Ular, dan Burung Hantu.....	19
Tabel 5. Lokasi pencarian sampel <i>Panthera pardus</i>	27
Tabel 6. Lokasi Penemuan Sampel Feses <i>Panthera pardus</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Interaksi masyarakat Gunungkidul dengan <i>Panthera pardus</i>	37
Lampiran 2. Bukti keberadaan <i>Panthera pardus</i> di Gunungkidul.....	38
Lampiran 3. Peta penyebaran <i>Panthera pardus</i> di Gunungkidul.....	39
Lampiran 4. Komposisi mangsa <i>Panthera pardus</i> di Gunungkidul	40
Lampiran 5. Peta Kabupaten Gunungkidul.....	41
Lampiran 6. Perbedaan Bolus <i>Panthera pardus</i> , Ular, dan Burung hantu	42
Lampiran 7. Lokasi pencarian sampel	43
Lampiran 8. Foto lokasi kajian Goa Bendo	47
Lampiran 9. Foto lokasi kajian Goa Bejono	48
Lampiran 10. Foto lokasi kajian Goa Wuluh.....	49
Lampiran 11. Foto lokasi kajian Goa Ngomyang.....	50
Lampiran 12. Foto lokasi kajian Celah Nglegok	51
Lampiran 13. Foto lokasi kajian Goa Besole dan Goa Sawit	52
Lampiran 14. Foto lokasi kajian Goa Simpenan.....	53
Lampiran 15. Foto lokasi kajian Banyu Anyar	54

INTISARI

Panthera pardus merupakan salah satu hewan langka yang masih ada di Gunungkidul. Informasi mengenai hewan mangsa *Panthera pardus* masih sangat sedikit, untuk itu dilakukan penelitian mengenai hewan mangsa *Panthera pardus* dengan menggunakan analisa feses dengan cara mengidentifikasi pola sisik dan medulla rambut yang terdapat di dalam feses *Panthera pardus* , karena setiap hewan mangsa mempunyai pola sisik dan medulla rambut yang khas. Lokasi penelitian di Song Bejono, Song Bendo, Goa Wuluh, Song Ngomyang, Celah Nglegok, Song Besole, Goa Sawit, Goa Simpenan, dan Goa Banyu Anyar. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif, yaitu dengan melihat pola sisik dan medulla dari setiap sampel rambut yang ditemukan. Hasil yang diperoleh menunjukkan bahwa hewan mangsa *Panthera pardus* yang terdapat di Gunungkidul yaitu, Musang (*Paradoxurus*), Tupai (*Tupaia*), serangga, Siput (*Achatina*), dan Burung Puyuh (*Turnix*).